

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-01-19

EVENTO N: 1037

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-01-19	Hora inicio: 12:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-01-20	Hora fin: 04:22:00	25	Escuela Rural Astilleros	57.15
Duración evento	15 horas 42 min	39	I.E Pedro Octavio Amado	47.24
Mayor intensidad de lluvia		59	ISAGEN	42.91
Magnitud	131.06 mm/hora Hora: 16:59:00	105	Parque 3 Aguas	40.50
Estación	52. Centro Veterinario y de Zootecnia CES	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	37.34
Municipio	Envigado, Envigado	46	I.E La Milagrosa	35.56
Mayor registro de lluvia acumulada		207	Vivero EPM Piedras Blancas	35.24
Magnitud	57.15 mm	15	Colegio San Lucas	35.05
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	2	Escuela Rural La Verde	35.05
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	34.54
Descripción acerca de la formación del evento		41	Comisaria El Poblado	29.97
Se forman sistemas de lluvia dentro del Valle en el oriente del municipio de Caldas con intensidad baja, y fuera del Valle hacia el suroriente de Medellín.				
Descripción del comportamiento		81	Bomberos Guayabal	29.21
Se registran lluvias en Medellín, luego las lluvias migran hacia el sur occidente abarcando los municipios de La Estrella, Caldas y Envigado, en este último se presentó la intensidad máxima de lluvia 131.06 mm/hora. Se genera un sistema en Bello. Se presentaron 20 descargas electricas 18 nube-tierra y 2 intranube. La rafaga de viento máxima registrada fue de 51.12m/s en la estación AMVA. Las estaciones de nivel con porcentajes altos de banca llena fueron: Puente 33 con 117.65%, La Gómez con 107.14%, Puente de la Aguacatala con 82.98% y Puente Fundadores Copacabana con 75.57%.				
		211	La Ladera	28.70
		67	I.E Juan Echeverry Abad	28.70
		129	Colegio Divino Salvador	28.70
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	27.18
		22	Escuela La Capilla del Rosario	26.92
		33	Santa Maria Goretti	26.92
		53	Colegio Eduardo Santos	26.42
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	24.64
		17	Escuela El Corazon	24.13
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	24.13
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	23.37
		20	Fundacion Hogares Claret	22.35
		54	I.E Juan Maria Cespedes	22.10
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	21.84
		65	I.E Las Lomitas	21.84
		174	Q. La Sanin	21.59
		48	Escuela Rural Santa Angela	21.08
		62	Gimnasio Cantabria	20.57
		50	Universidad CES (Sabaneta)	19.56
		1	Casa de Gobierno Altavista	19.05
		71	CEFA	18.80
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	18.03
		202	AMVA	17.22

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

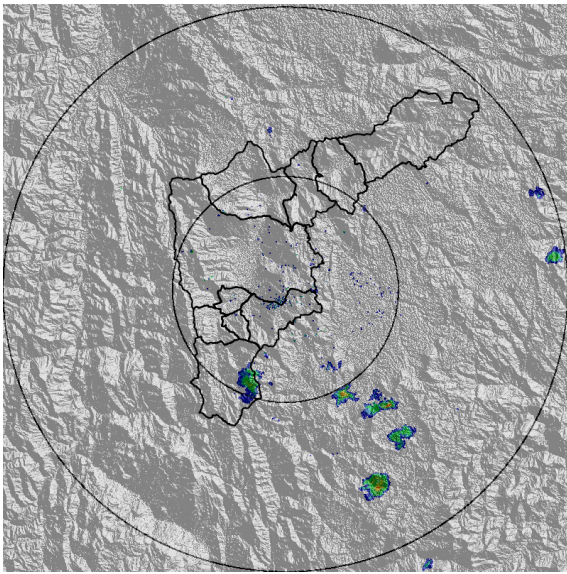


Alcaldía de Medellín

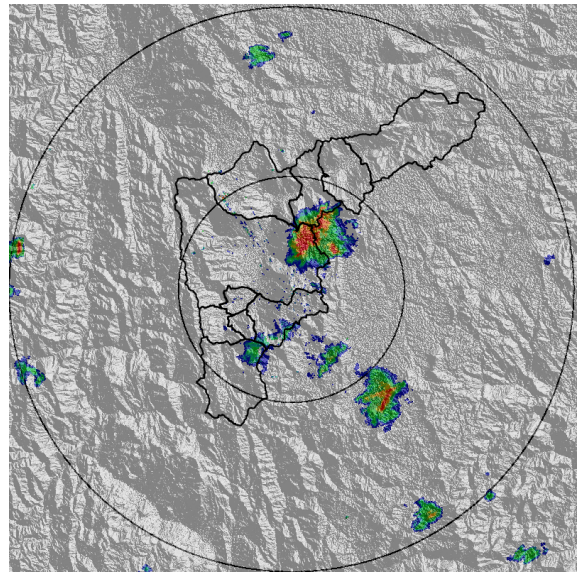
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-01-19

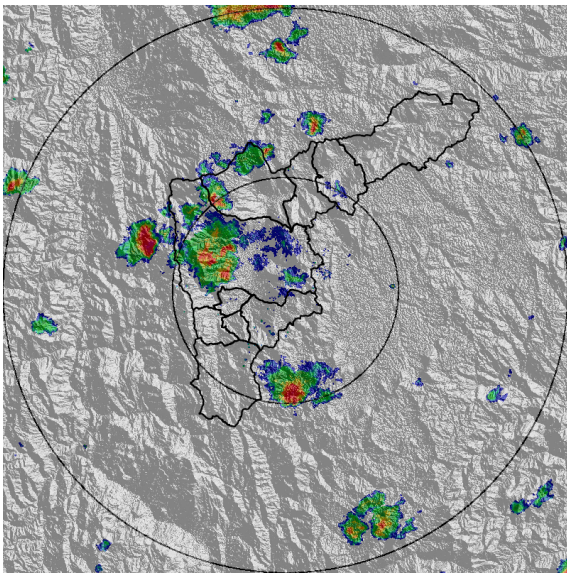
EVENTO N: 1037



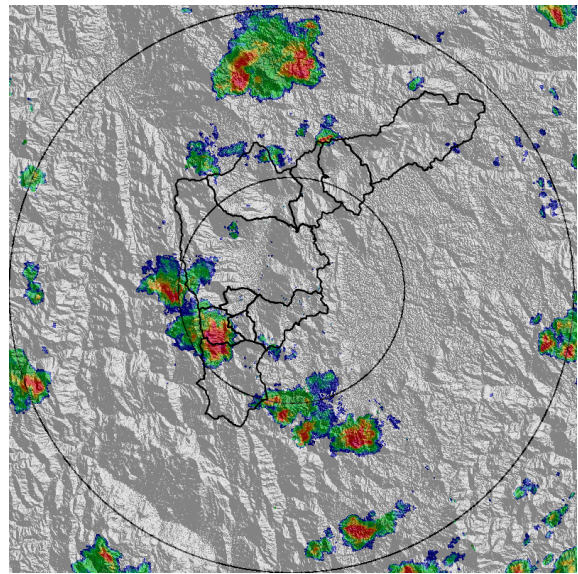
(a) 2017-01-19 12:42



(b) 2017-01-19 13:41



(c) 2017-01-19 14:47



(d) 2017-01-19 15:38

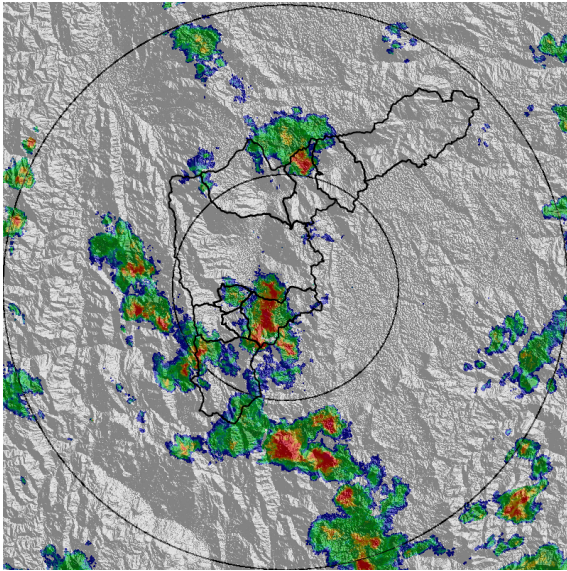
Con el apoyo de:



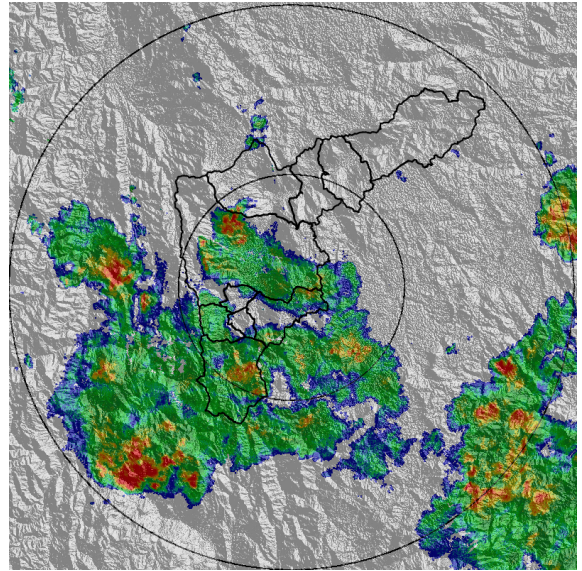
Un proyecto de:



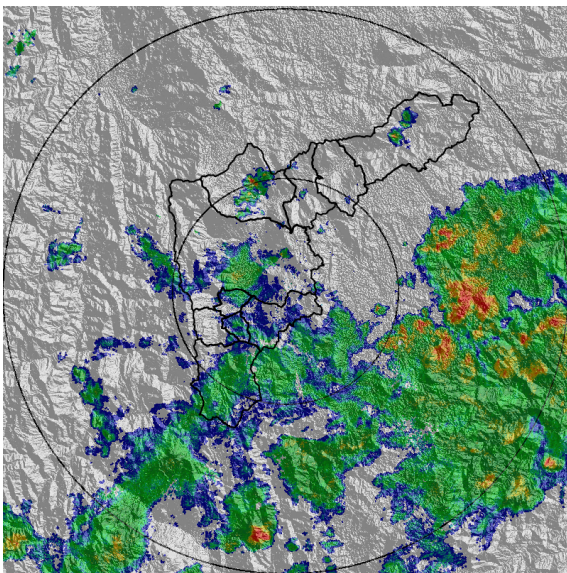
Alcaldía de Medellín



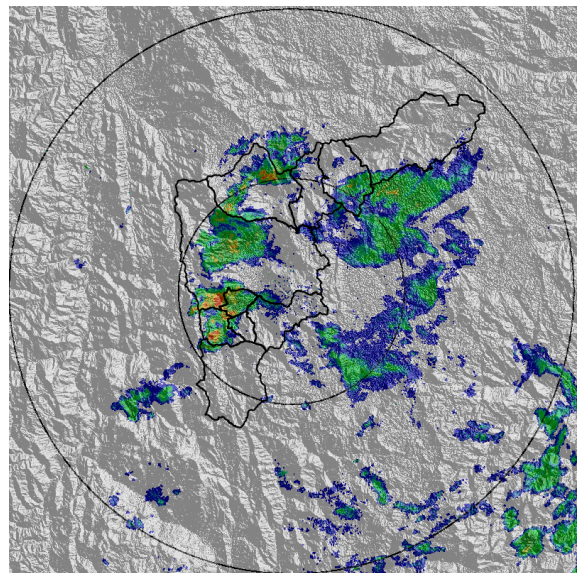
(e) 2017-01-19 16:54



(f) 2017-01-19 19:01



(g) 2017-01-19 21:06



(h) 2017-01-19 23:49

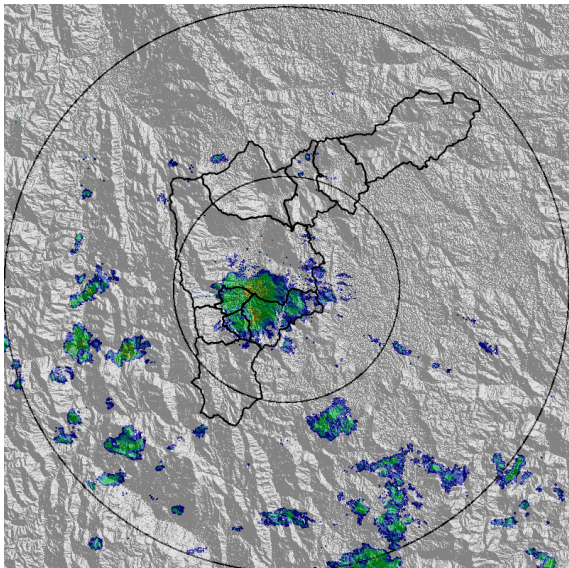
Con el apoyo de:



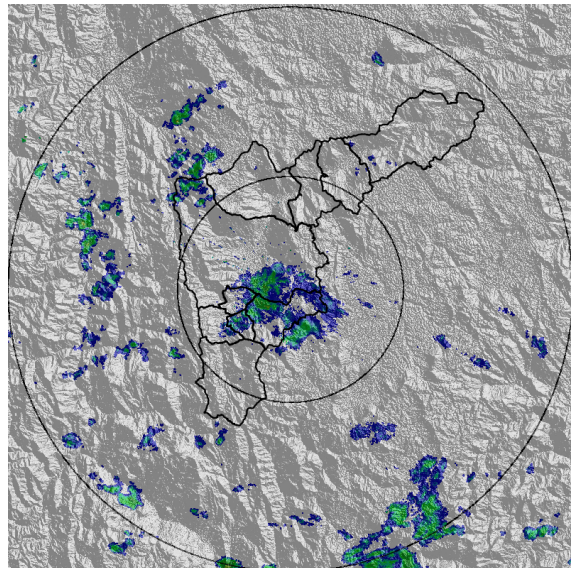
Un proyecto de:



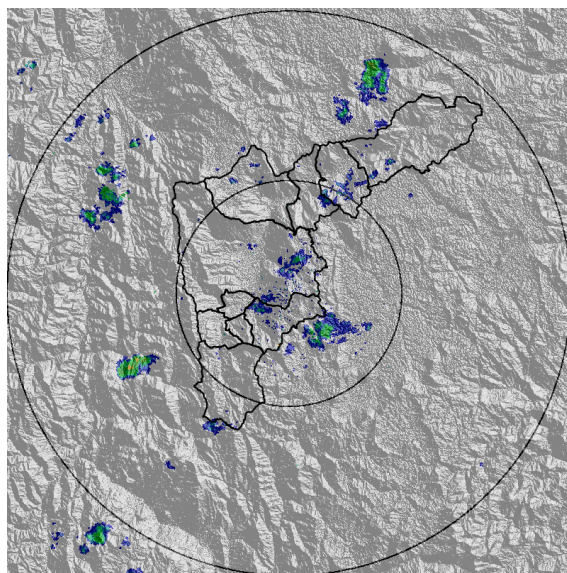
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-01-20 01:41



(j) 2017-01-20 02:04



(k) 2017-01-20 03:22

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

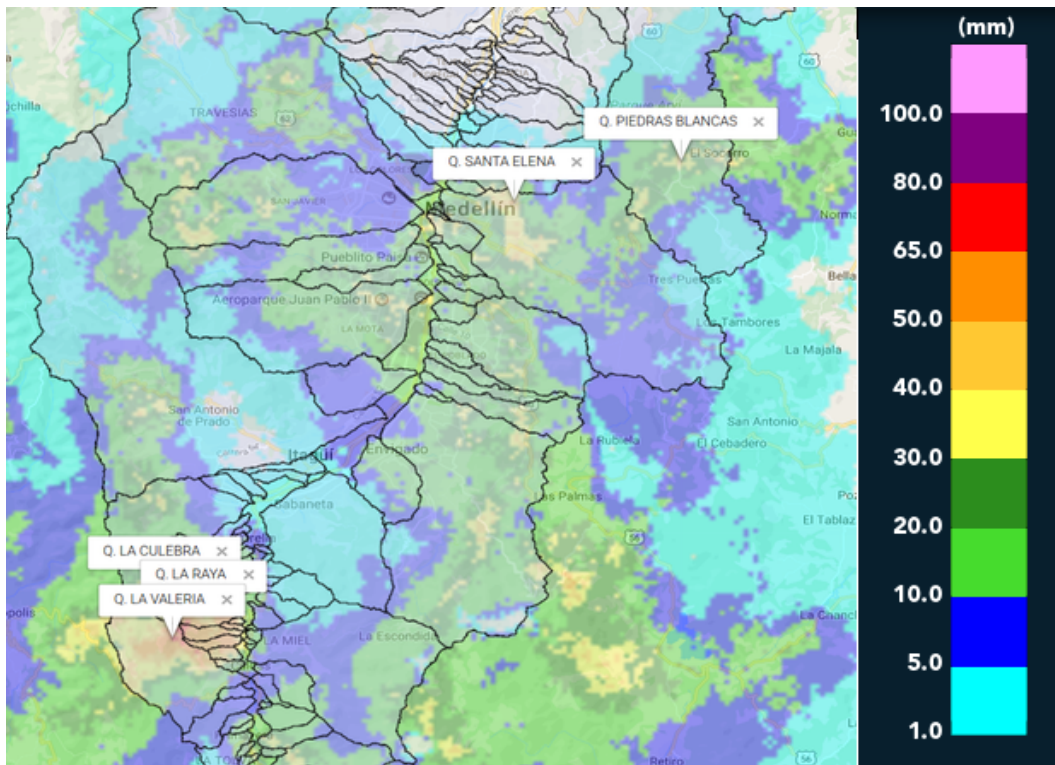


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-01-19

EVENTO N: 1037

Los mayores acumulados se presentan en las cuencas: Piedras Blancas, Santa Elena, La Culebra, La Raya y la Valeria.



(I) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	64.0	200.0	18:09:26	117.65
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	71.0	195.0	01:43:28	82.98
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	26.0	75.0	20:33:10	107.14
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	233.0	396.0	19:44:16	75.57

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

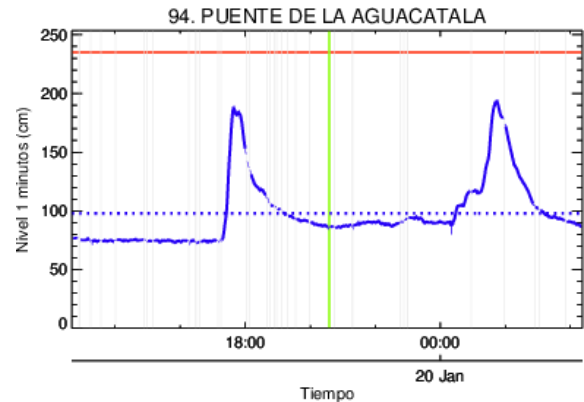


Alcaldía de Medellín



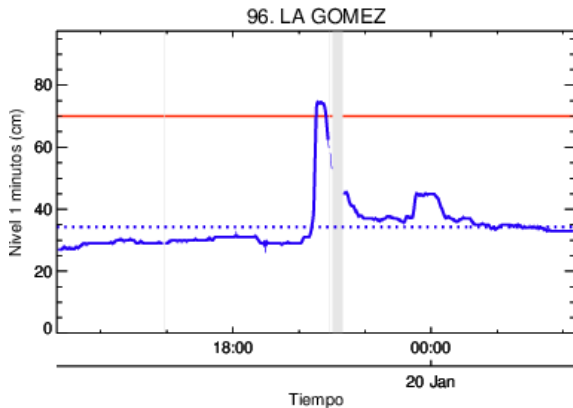
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: 75.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 98.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 277.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)



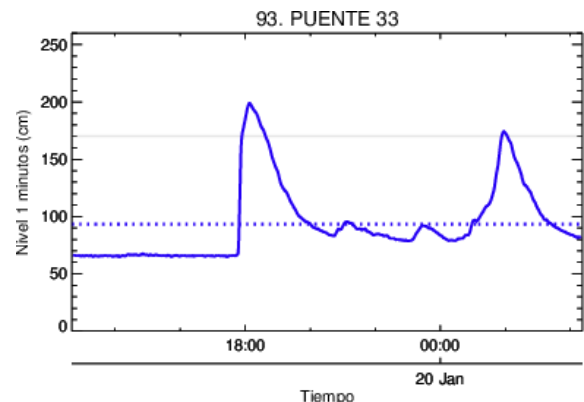
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: 83.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 96.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 97.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: **** %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 34.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: **** %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 93.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(p) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

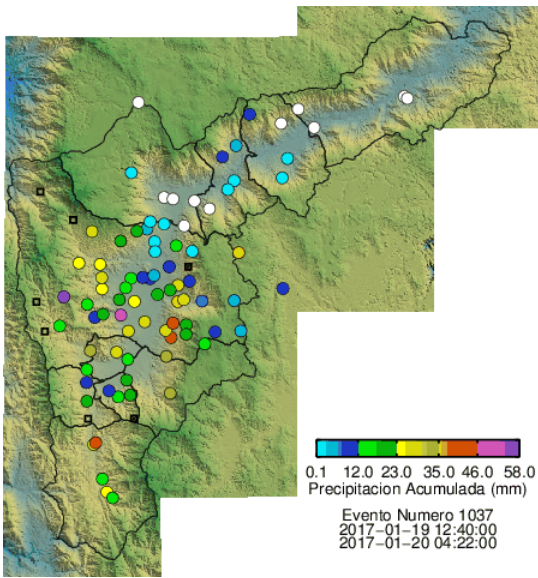


Alcaldía de Medellín

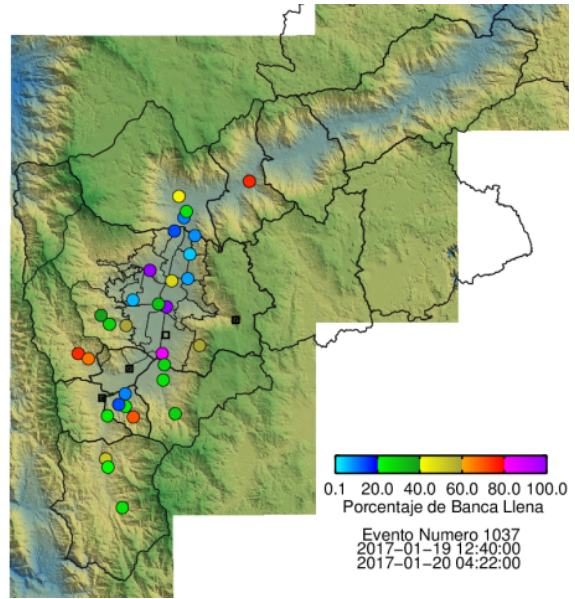
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-01-19

EVENTO N: 1037



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Castañeda - Carlos Bonilla
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín